



## الدورة التدريبية: تحديات الرقابة الجمركية الإلكترونية وحلولها لمستقبل التجارة

مايو ٢٠٢٦ - ٠٧ - ٠٣

المنامة

للشخص الواحد) € ٤٧٠٠

Ref: #CC8032\_56428





## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

تتطلب فهماً عميقاً للتقنيات في عالم التجارة الدولية، ولكنه يأتي مصحوباً يمثل التحول نحو الرقابة الجمركية الإلكترونية ثورة بالمعرفة التدريبية من BIG BEN Training Center برنامجاً الحديث والاستراتيجيات المبتكرة. تقدم هذه الدورة بتحديات كبيرة واستكشاف الحلول المبتكرة التي تعزز اللازمة لمواجهة تحديات الرقابة الجمركية متخصصاً يهدف إلى تزويد المشاركين وسبل تعزيز العمل الجمركي، وتحديات أمن البيانات، وتطبيق الكفاءة والأمن. ستتعلم عن دور التكنولوجيا في الإلكترونية، الصادرة عن منظمة الجمارك التعاون الدولي في البيئة الرقمية. تعتمد الدورة الذكاء الاصطناعي في الكشف عن المخاطر، أمن الممارسات المطبقة في الإدارات الجمركية الرائدة العالمية (WCO) في مجال رقمنة الجمارك، وأفضل على أحدث التوصيات Christopher) من المعلومات والتقنيات اللوجستية، مثل البروفيسور عالمياً، والرؤى الأكاديمية لخبراء في على العمليات اللوجستية وأمن سلاسل جامعة برلين الحرة، الذي أسهم في دراسات حول تأثير كريستوفر ناشباور (Nachbauer) لمواجهة المشاركين من إتقان أدوات الرقابة الجمركية الإمداد. يهدف BIG BEN Training Center إلى تمكين التحول الرقمي تجارية دولية آمنة وذكية، والتحديات السيبرانية، والمساهمة في بناء بيئة الإلكترونية، وتطوير استراتيجيات فعالة



## لأ الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- موظفو الجمارك في الأقسام التقنية والعمليات.
- مدراء أمن المعلومات في الجهات الحكومية والخاصة.
- المتخصصون في التحول الرقمي والابتكار.
- المطورون والمهندسون العاملون في الأنظمة الجمركية.
- الإلكترونية، الخبراء في أمن الحدود ومكافحة الجرائم
- مدراء سلاسل الإمداد واللوجستيات.
- المستشارون في مجال التقنيات الجمركية.

## القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الإدارات الجمركية.
- شركات التكنولوجيا والبرمجيات.
- شركات الأمن السيبراني.
- الشركات اللوجستية والشحن.
- الإلكترونية، المؤسسات المالية والبنوك (لمكافحة غسيل الأموال
- الهيئات الحكومية وما في حكمها.
- قطاع الاتصالات.

## الأقسام المؤسسية المستهدفة:



- قسم تقنية المعلومات
- قسم إدارة المخاطر
- قسم الأمن السيبراني
- قسم التحول الرقمي
- قسم العمليات الجمركية
- قسم المراجعة والتدقيق الإلكتروني
- قسم التخطيط الاستراتيجي والابتكار

## أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- فهم مفهوم الرقابة الجمركية الإلكترونية ومكوناتها
- تحديد التحديات الرئيسية في تطبيق هذه النظم
- التعرف على أحدث الحلول التقنية في الرقابة
- إتقان أساسيات أمن البيانات والمعلومات الجمركية
- تطبيق الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في الكشف
- تحليل البيانات الضخمة لتعزيز الرقابة
- تعزيز التعاون الدولي في البيئة الرقمية
- إدارة مخاطر الهجمات السيبرانية على الأنظمة
- المساهمة في تطوير سياسات الرقابة الإلكترونية
- السيبراني تحقيق التوازن بين التسهيل التجاري والأمن

## منهجية الدورة التدريبية:



تحديات الرقابة منهجية حديثة تركز على تزويد المشاركين بالمعرفة يعتمد BIG BEN Training Center في هذه الدورة تشرح مفاهيم الرقمنة في الجمارك، والتحديات الجمركية الإلكترونية. تتضمن المنهجية محاضرات والمهارات المتقدمة لمواجهة في التحول الاصطناعي في الكشف عن المخاطر. يتم التركيز على الأمنية للبيانات الضخمة، والاستفادة من الذكاء متخصصة أنظمة الرقابة الذكية، كما تتضمن الرقمي للجمارك، وكيفية التعامل مع الاختراقات دراسات حالة واقعية تُظهر تجارب دولية التدريب على تحليل البيانات الجمركية باستخدام أدوات الدورة ورش عمل تطبيقية مكثفة تتيح للمشاركين الأمنية، وتطوير BIG BEN Training Center وتصميم حلول مبتكرة للرقابة الإلكترونية. يشجع BIG متقدمة، ومحاكاة سيناريوهات تهديدات سيبرانية، الخبراء التقنيين والجمركيين. يتم تقديم تغذية وتبادل الخبرات لتعزيز الفهم العميق لأهمية التعاون المناقشة المفتوحة على ذكية وأمنة المعرفة المكتسبة بفاعلية، مما يمكنهم من المساهمة راجعة مستمرة لضمان قدرة المتدربين على تطبيق بين في تطوير أنظمة جمركية

## خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

### والتحول الإلكتروني الوحدة الأولى: أساسيات الرقابة الجمركية الرقمية



- مفهوم الجمارك الرقمية ومكوناتها<sup>١</sup>
- أهمية التحول الإلكتروني في العمل الجمركي<sup>١</sup>
- البنية التحتية لأنظمة الرقابة الإلكترونية<sup>١</sup>
- المنصات الإلكترونية للجمارك (النافذة الواحدة)<sup>١</sup>
- أثر التكنولوجيا على تيسير التجارة وأمن الحدود<sup>١</sup>
- التشريعات واللوائح المنظمة للجمارك الإلكترونية<sup>١</sup>
- مستقبل الجمارك في العصر الرقمي<sup>١</sup>

## البيانات الجمركية الوحدة الثانية: تحديات الأمن السيبراني وحماية

- تهديدات الأمن السيبراني في الأنظمة الجمركية<sup>١</sup>
- الأفراد<sup>١</sup> حماية البيانات الحساسة (الشحنات، الشركات،
- القرصنة الإلكترونية وأنواع الهجمات<sup>١</sup>
- استراتيجيات الدفاع السيبراني للأنظمة الجمركية<sup>١</sup>
- دور التشفير في تأمين المعلومات<sup>١</sup>
- الامتثال لمعايير أمن المعلومات الدولية<sup>١</sup>
- إدارة الثغرات الأمنية والاستجابة للحوادث<sup>١</sup>

## الآلي في الرقابة الوحدة الثالثة: استخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم



- (ML) مقدمة في الذكاء الاصطناعي (AI) والتعلم الآلي
- تطبيقات AI في الكشف عن المخاطر الجمركية.
- تحليل الأنماط والسلوكيات المشبوهة.
- التعرف على الوثائق المزورة آلياً.
- أنظمة التنبؤ بالتهريب والجرائم.
- التحديات في تطبيق AI (البيانات، الدقة).
- أمثلة عملية على أنظمة AI الجمركية.

## الذكية الوحدة الرابعة: تحليل البيانات الضخمة والرقابة

- مفهوم البيانات الضخمة (Big Data) في الجمارك.
- أدوات تحليل البيانات الجمركية.
- استخلاص المعلومات من مصادر متعددة.
- الربط بين قواعد البيانات المختلفة (بنوك، شحن).
- الرقابة الذكية بناءً على تحليلات البيانات.
- تحديات دمج البيانات وجودتها.
- اتخاذ القرار استناداً إلى البيانات.

## المستقبلية للرقابة الإلكترونية الوحدة الخامسة: الحلول المبتكرة والتوجهات

- التعاون الدولي في تبادل المعلومات الإلكترونية.
- الإمداد. تقنيات البلوكتشين (Blockchain) في سلاسل
- الجمارك السحابية ((Cloud Customs)
- المختبرات الجمركية المتنقلة والتقنيات الحديثة.
- تطوير الكفاءات البشرية لمواكبة التطورات.
- سيناريوهات مستقبلية للرقابة الجمركية.
- الاستثمار في الابتكار لتعزيز الأمن.



## الأسئلة المتكررة:

### التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

### الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية، راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

## سؤال للتأمل:

تحديات الرقابة فيه التهديدات السيبرانية، كيف يمكن لموظفي الجمارك في عالم تتسارع فيه وتيرة التحول الرقمي، وتتزايد جمركي عالمي يتميز بالمرونة، والأمان، الإلكترونية وتبني الحلول المبتكرة، أن يسهموا في والخبراء التقنيين، من خلال فهم والكفاءة، ويدعم نمو التجارة المشروعة؟ بناء نظام

## ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟



التدريب الجمركي تحديات الرقابة الجمركية الإلكترونية وحولها، وهو تتميز هذه الدورة بتركيزها المتخصص والعميق على العملية للذكاء الاصطناعي، والتقني. نحن لا نكتفي بتقديم المفاهيم النظرية، بل ما يجعلها فريدة ومتميزة في مجال اللازمة السيبراني المصممة خصيصاً للبيئة الجمركية. تركز وتحليل البيانات الضخمة، واستراتيجيات الأمن نفوس في التطبيقات والمساهمة في تطوير أنظمة للتعامل مع التهديدات الرقمية، وتحسين كفاءة عمليات الدورة على تزويد المشاركين بالمهارات وموثوقاً، ومدعوماً بدراسات حالة واقعية وورش عمل جمركية ذكية وآمنة. يتميز المحتوى بكونه أكاديمياً الرقابة الإلكترونية، الذين يسعون إلى الفوري. هذه الدورة مثالية للمهنيين في الجمارك، تطبيقية تُعزز الفهم العميق والقدرة على التطبيق المستقبل، والمساهمة في بناء بيئة تجارية إتقان الرقابة الجمركية الإلكترونية، ومواجهة وأمن المعلومات، والتحول الرقمي رقمية آمنة وفعالة. تحديات